

a/ architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o jednopodlažní přístavbu ke stávající provozní budově, krytou pultovou střechou se sklonem 19°.

Na stávající fasádě objektu dojde ke zrušení jednoho okna. Dveře budou plastové v bílé barvě. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou v barvě světle šedé. Střešní krytina bude plechová tašková, barva modrá. Klempířské prvky budou v barvě modré.

b/ dispoziční řešení

Přístavba není komunikačně propojena s provozní budovou, ve stávající obvodové stěně bude proveden otvor pro vedení technologie.

Bližší uspořádání dispozice je patrné z výkresové části.

c/ bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d/ konstrukční a stavebně technické řešení

Bourání a podchycování

V ploše přístavby bude provedena demontáž stávajících silničních panelů. Ve stávajícím objektu bude demontováno okno a provede se vybourání a podchycení otvoru pro vedení technologie.

Zemní práce

Bude provedeno odkopání stavební jámy na požadovanou úroveň a následně budou vyhloubeny rýhy pro základové pasy a patky.

Základy

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu C 12/15 proložené čistým lomovým kamenem. V základových pasech bude založena svislá výztuž 2xR12 po 250mm pro napojení výztuže nadzákladového zdiva.

Nadzákladové zdivo bude provedeno z betonových bednicích tvárnic tl.250mm, s výplní betonem C 20/25 se svislou výtuží 2xR12 po 250mm a vodorovnou výtuží 2xR8 v každé spáře.

Podkladní bet. mazanina bude provedena z betonu C 20/25 armovaná karisítí 150-6/150-6 mm o tl. 100 mm. Podkladní vrstva pod betonovou mazaninou z hutněné štěrkodrti fr. 16/22 mm tl. 200 mm.

Svislé nosné konstrukce

Zdivo bude provedeno z plynosilikátových tvárnic tl.300mm, pevnost v tlaku 2,6MPa, souč.tep.vodivosti 0,096 W(m2.K).

Zazdění stávajícího otvoru po demontovaném okně z keramických tvárnic tl.450mm.

Krov

Konstrukce přístavby bude tvořena krokvemi 100/140mm uložených na vaznici 160/200mm a pozednici 140/100mm. Přesahy střechy budou zabedněny horem palubkami tl.16mm.

Střecha

Střecha je provětrávaná dvouplášťová se sklonem 19°, v ploše střechy bude provedena pojistná hydroizolace z foile 150g/m2 a plechová tašková krytina s ochrannou vrstvou z polyesteru.

Krytina bude položena na latě 35/50mm uložené na spádových latích 40/60mm.

Střecha bude provedena dle systémových doporučení výrobců systémů a budou dodržovány technologické postupy výrobců střešních systémů.

Izolace proti vodě

Izolace proti vodě a zemní vlhkosti budou provedeny ze svařovaných modifikovaných pásů tl.4mm.

Tepelné izolace

Sokl bude izolován XPS polystyrenem tl.50mm, podlaha bude izolována polystyrenem EPS 100 Z v tl.50mm.

Izolace střechy z minerální vaty v tl.240mm s parotěsnou folií 180g/m².

Prostupy skrze parotěsnou fólii budou provedeny systémově jako parotěsné.

Úpravy povrchů vnější

Fasáda bude natažena strukturovanou silikonovou omítkou ve světle šedé barvě, zrno 2mm.

Sokl bude opatřen strukturovanou omítkou v barvě šedé, zrno 3mm..

Úpravy povrchů vnitřní

Vnitřní omítky stěn štukovou omítkou- štuk, rohové podomítkové lišty, malby bílé, dilatační APU lišty k výplním otvorů.

Sádkartonový podhled bude vytmelen, přebroušen a opatřen nátěrem v bílé barvě.

Povrchové úpravy podlah

Hlazená betonová mazanina.

Konstrukce klempířské

Okapový systém z pozinkovaného plechu vč. Doplnků. Na stávajícím objektu bude provedeno přespádování stávajícího žlabu na střechu přístavby.

Truhlářské výrobky

Vstupní dveře – plastové profily rámu, kování klika/klika, zámek s vložkou FAB, barva rámu bílá. Vnější výplně otvorů budou po montáži zatěsněny po montážním obvodu systémovou těsnicí páskou.

Zpevněné plochy, komunikace

Vstup bude zadlážděn betonovou dlažbou, schodiště bude provedeno pomocí zabetonovaných palisád a betonové dlažby.

Před schody bude umístěn odvodňovací žlab, napojený do kanalizační přípojky SO 03.

Poznámka:

Pro navržený stavebně – konstrukční systém je zpracováno statické posouzení navržených nosných konstrukcí stavby. Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo ke zřícení stavby či její části, k jejímu přetvoření nebo jinému poškození.

Pro stavbu budou použity pouze certifikované stavební materiály a systémy.